

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikafloor®-2 SynTop

Синтетична посипка за направа на висококачествени индустриални бетонни настилки



ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-2 SynTop е еднокомпонентна, заводски приготвена, цветна, синтетична, прахообразна посипка за бетон, съдържаща цимент, твърди агрегати, съвместими добавки и пигменти.

УПОТРЕБА

Sikafloor®-2 SynTop може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Sikafloor®-2 SynTop може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Sikafloor®-2 SynTop се използва като:

- Износоустойчив неметален повърхностен втвърдител за монолитни подове в промишлени, търговски и обществени сгради.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Много висока износоустойчивост
- Висока устойчивост на удар
- Икономичен, дълготраен под
- Лесна поддръжка
- Възможно е постигането на противохлъзгаща повърхност
- Не отделя прах
- Наличен в различни цветове

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели в съответствие с EN 13813:2002: Подови замазки и разтвори и смеси за подови замазки — Разтвори и смеси за подови замазки — Характеристики и изисквания — Разтвор за подови замазки от цимент

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав	Смес от естествени и синтетични инертни материали, цимент, добавки и пигменти.
Опаковка	25 kg чували
Външен вид / Цвят	Прахообразна смес с естествен цвят (бетонно сив) Възможни са и други цветове по заявка.
Срок на съхранение	12 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Съхранявайте в ненарушена и неотворена, оригинално запечатана опаковка, на сухо, при температури от +5 °C до +30 °C. Винаги спазвайте указанията върху опаковката. Вижте актуалния лист с данни за безопасност на материала, за информация, относно безопасност на работа и съхранение.
Плътност	2250 kg/m ³ след 28 дни

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Абразионна устойчивост	AR 0.5	Дълбочина на износване 38 μm	BCA	(EN 13892-4)
Продуктът има устойчивост на абразия от А3 по Vöhme. Изпитването е проведено върху бетонни проби при разход от 5 kg/m ² .				
Якост на натиск	28 дни	+20 °C	$\geq 70 \text{ N/mm}^2$	(EN13892-2)
Якост на опън при огъване	28 дни	+20 °C	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$	(EN13892-2)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Разход	3–5 kg/m ² Забележка: Тези стойности са теоритични и не включват информация за допълнителните разходи на материали, дължащи се на пориозност на повърхността, повърхностни профили, разлики в нивата и загуби. Нанесете продукта върху пробен участък, за да изчислите точния разход за специфичните условия на основата и използваното при нанасяне оборудване.		
Дебелина на слоя	Максимум	3.0 mm	
	Минимум	2.5 mm	
Околна температура на въздуха	Максимум	+30 °C	
	Минимум	+5 °C	
Относителна влажност на въздуха	Максимум	98 %	
	Минимум	30 %	

БАЗА ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

ВАЖНИ СЪОБРАЖЕНИЯ

- Нанасянето на Sikafloor®-2 SynTop не бива да се извършва при силен вятър или течение.
- Не използвайте бетон, при чиято направа част от цимента е заместена с летяща пепел. Това прави сместа лепкава и трудна за обработване.
- Изменения в характеристиките на бетона, като промяна в количеството на водата или цимента, могат да доведат до леки промени в цвета.
- Повърхностните посипки дават финално подово покритие с леки вариации в цвета, поради естествената разнородност на бетона, върху който се нанасят.
- За осигуряване на оптимален равномерен цвят е важно операцията по нанасяне да бъде чиста и защитена от атмосферни въздействия.
- Промените в цвета по време на изсъхване са нормални и следва да се очакват при тази система.

- Да се положат всички усилия за осигуряване на равномерно нанасяне на Sikafloor®-2 SynTop. Точното време на разнасяне на посипката и правилните методи на обработка са изключително важни.
- При ниска относителна влажност на въздуха (под 40 %), върху повърхността може да се появят ефлоресцентни петна.
- При висока относителна влажност (над 80 %) по повърхността може да избие вода, процесите на свързване и втвърдяване да се забавят, което да наложи допълнителна обработка.
- Съсхвателните фуги трябва да бъдат нарязани в рамките на 2 дни. Разширителните фуги трябва да се копират на повърхността на пода.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Преди употребата на който и да е продукт, потребителят е длъжен да се запознае с най-новата информация от съответния Информационен лист за безопасност (MSDS). За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Доставеният бетон трябва да е с постоянно качество и да отговаря на изискванията на местните стандарти.

Характеристиките на бетона са дефинирани от неговия клас, който се определя на база статически изчисления и в съответствие с общите препоръки за проектиране на състава на бетона. Обикновено, бетон със слягане между 75 mm и 110 mm дава оптимални резултати при полагане. Водоциментното отношение (W/C) не трябва да е много ниско, тъй като известно количество вода е необходимо и за хидратацията на Sikafloor®-2 SynTop. Препоръчителното водоциментно отношение е между 0.45 и 0.55 и не трябва да се променя по време на полагането на бетона.

Якостта на бетона трябва да е минимум 25 N/mm². За да се осигури оптимално качество на бетона и оптимална дисперсия на фибрите в сместа (когато се използват) се препоръчва използването на суперпластификатори от гамата Sikament® или Sika Viscocrete®.

Бетоните съдържащи въздуховъвличащи добавки не са подходящи за нанасяне на повърхностни втвърдители (посипки).

ПРИЛОЖЕНИЕ

Механично нанасяне - Автоматично разстилащо устройство с лазерен мастер

Разнесете Sikafloor®-2 SynTop равномерно върху повърхността на бетона веднага след заглаждане то, в количество 3-5 kg/m² за една работна операция.

Ръчно нанасяне

В зависимост от условията, отстранете повърхностната вода или оставете да се изпари. Разнесете равномерно Sikafloor®-2 SynTop върху подравнения бетон на 2 етапа (първи етап: 3 kg/m² от предвиденото количество материал, втори етап: 2 kg/m² от материала).

Продуктът да се нанася внимателно без образуване на ивици и вълни по бетонната повърхност.

Уплътняване: Вторият етап на полагане на Sikafloor®-2 SynTop трябва да се извърши незабавно след нанасяне на първия.

Забележки:

- Никога не добавяйте вода към повърхността, където е нанесена посипката.
- Нанасянето на Sikafloor®-2 SynTop води до по-бързо от обичайното втвърдяване на бетонната плоча. Ръбовете на плочата, където ще се изливат съседни плочи, трябва да се обработват много внимателно.
- Окончателното запечатване на порите и отстраняване на неравностите може да стане ръчно или с роторна пердашка.

Време за нанасяне

Времето за нанасяне на повърхностните посипки се влияе от всеки от факторите, оказващи влияние върху изливането на бетона. Следователно то може да се различава съществено в зависимост от специфичните условия.

При механично нанасяне с автоматично разстилащо устройство и лазерен мастер, нанасянето може да започне почти веднага след подравняването на бетона, за да може посипката да хидратира. Уплътняването може да започне веднага щом бетонът може да издържи теглото на роторните пердашки. При ръчно нанасяне, посипката трябва да се нанесе след като по бетона може да се стъпва без върху него да остават отпечатащи по-дълбоки от 3 до 5 mm.

Периодичната проверка на условията и процесите в бетона определят правилната времева рамка за всеки от етапите и последователността на нанасяне.

ПОВЪРХНОСТНА ОБРАБОТКА

Веднага след приключване на механичната обработка на повърхността, защитете Sikafloor®-2 SynTop с подходящ импрегнатор, като Sikafloor® ProSeal-12 или Sikafloor® ProSeal W . (Направете справка със съответния Лист с Техническите данни за продукта).

Фуги: След довършителните работи и изрязването на фугите, почистете незабавно остатъците от смазка / циментова каша. Фугите могат да бъдат запълнени със Sikaflex® PRO-3 Purform или друг подходящ уплътнител от гамата на Sikaflex®, съгласно изискванията на проекта за подовата настилка.

ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

Почистете всички инструменти и използвано оборудване с вода веднага след употреба. Втвърден / изсъхнал материал може да се отстрани само механично.

ПОДДРЪЖКА

ПОЧИСТВАНЕ

За поддръжка на вида на пода след нанасяне, всички разливи по повърхността на обработения със Sikafloor®-2 SynTop бетон трябва да се отстраняват незабавно и пода да се почиства редовно с роторни четки, механични четки, уреди за измиване под налягане, вакуумно измиване и др., използвайки подходящи миешки и полиращи препарати.

МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно е да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247
1517 София
Телефон: +359 2 942 4590
Факс: +359 2 942 4591
www.sika.bg



Лист с технически данни

Sikafloor®-2 SynTop
Февруари 2025, Редакция 03.01
020815010020000010

